

I	Cíl metodiky .....	6
II	Vlastní popis metodiky .....	7
II.1	Úvod .....	7
II.2	Půdní organická hmota .....	8
II.2.1	Význam půdní organické hmoty .....	8
II.2.2	Degradace půdní organické hmoty .....	8
II.2.3	Potřeba aplikace půdních organických látek .....	9
II.3	Charakteristika podniků zapojených v projektu a odběr vzorků .	10
II.4	Aktivátory biologické transformace organické hmoty statkových hnojiv .....	11
II.5	Statková hnojiva .....	13
II.5.1	Chlévský hnůj a faktory ovlivňující jeho kvalitu a produkci	13
II.5.2	Způsob zrání chlévské mrvy .....	18
II.5.2.1	Fermentační proces .....	18
II.5.2.1.1	Výroba chlévského hnoje za studena . .	18
II.5.2.1.2	Výroba chlévského hnoje za tepla . . . .	20
II.5.2.1.3	Kompostování chlévské mrvy a meta- nové kvašení (Richter a Kubát, 2003) . .	20
II.5.3	Produkce hnoje a výpočet jeho produkce .....	21
II.5.3.1	Skladování hnoje (legislativa) a výpočet jeho pro- dukce .....	21
II.5.4	Obsah živin ve hnoji .....	23
II.5.5	Ztráty obsahu živin a možnosti jejího ovlivnění .....	25
II.5.5.1	Možnost ovlivnění snížení ztrát N a produkce NH <sub>3</sub> v chovech skotu .....	26
II.5.6	Stanovení dávky hnoje .....	27
II.6	Ekonomika výroby chlévské mrvy (chlévského hnoje) .....	29

---

II.6.1	Výpočet ekonomických přínosů po zavedení aplikace přípravku Z'fix ve sledovaných podnicích . . . . .	33
III	Srovnání „novosti postupů“ . . . . .	37
IV	Popis uplatnění certifikované metodiky . . . . .	38
V	Ekonomické aspekty . . . . .	39
V.1	Výpočet ekonomických aspektů pro zavedení aplikace přípravku Z'fix do praxe . . . . .	39
V.2	Ekonomické přínosy uživatel metodiky – modelový příklad . . .	40
VI	Seznam použité související literatury . . . . .	42
VII	Seznam publikací, které předcházely metodice . . . . .	44